

*Sur quelques espèces nouvelles de champignons
inférieurs* (Pl. XIV et XV),

Par M. A. MAUBLANC,

ingénieur agronome, préparateur de la Station agronomique.

Meliola Lippiæ nov. sp.

Mycelio maculas orbiculares, nigras, tomentosas efficiente, ex hyphis atrofuscis, 8-9 μ crassis composito. Hyphopodiis capitatis alternantibus, 26-30 \times 10-12, cellulâ superiore ovoideâ. Setis in mycelio numerosis, nigris, opacis, uncinatis, obtusis, 10 μ crassis. Peritheciis aggregatis, globosis, nigris, verruculosis, 125-220 μ d. Ascis obovatis, 2-sporis. Sporis ellipticis, 4-septatis, ad septa constrictis, obtusis, atrofuliginicis, 26-30 \times 12-14 μ .

Ad paginam superiorem foliorum Lippiæ sp. Dahomey (Le Testu).

Espèce voisine de *Meliola intermedia* Gaill., dont elle diffère surtout par ses soies toutes uncinées.

Pleospora Kentiæ nov. sp. (Pl. XIV, fig. II).

Maculis elongatis, albidis, margine brunneo cinctis. Peritheciis punctiformibus, nigris, globosis, immersis, sursum in papillam cylindricam, longiusculam (70 μ) desinentibus, 150 μ d. Ascis cylindricis, 80-85 \times 12 μ . Sporis monostichis oblongis, inæquilateralibus, utrinque attenuatis, 3-septatis, medio constrictis, loculo uno vel duobus intermediis longitudinaliter et interdum transverse divisis, ochraceis, 16-18 \times 8-9 μ . Paraphysibus diffluentibus.

In foliis vivis Kentiæ ejusdam in Algeriâ.

Pleospora polymorpha nov. sp. (Pl. XV, fig. I).

Peritheciis aggregatis, longitudinaliter seriatis, nigris, in-

natis, erumpentibus, tantum ad basim attenuatis, tantum dilatatis. Aseis elavatis, tunicâ crassâ præditis, brevissime stipitatis, $140-170 \times 20-27 \mu$. Paraphysibus filiformibus. Sporibus oblongis, interdum utrinque attenuatis, parte superiore crassiore, 7-septatis, ad septa leniter constrictis, loculis 1-2 longitudinalibus septis divisis, melleis. $32-36 \times 13-14 \mu$. Mycelio fusco.

In paniculis *Gynerii argentei*, Pornie Gallie.

Pleospora evonymella nov. sp. (Pl. XV, fig. II).

Maeulis amphigenis, albidis cinereisve, late brunneo-cinectis. Peritheciis epiphyllis, globosis vel leniter depressis, atris, ostiolo minuto, prominulo, perforato donatis, epidermide tectis, 250μ latis. Aseis elavatis, sæpe curvis, basi in stipitem brevissimum abeuntibus, oetosporis $140-160 \times 20-25 \mu$. Sporibus subdistichis, oblongis, parte superiore leniter crassiore, 7-septatis, muralibus, ad septa vix constrictis, $33-40 \times 14-16 \mu$. Paraphysibus nullis.

In foliis vivis *Evonymi japonici*, Pornie Gallie.

Cette espèce, nettement parasite, me semble distincte de *Pleospora Evonymi* Fuck, qui vit sur les feuilles tombées du fusain d'Europe. Elle en diffère surtout par ses asques plus allongées et par ses spores plus larges ($26-28 \times 10-12$ pour *P. Evonymi*).

Hypocrea Agaves nov. sp. (Pl. XV, fig. III).

Stromatibus in maeulis obsoletis aggregatis, superficialibus, atropurpureis, mamillosis, orbicularibus vel oblongis. Peritheciis globulosis vel ovatis, ostiolis prominulis. Aseis paraphysatis, fusoideis, utrinque attenuatis, brevissime pedicellatis, oetosporis. $60-70 \times 18-20$. Sporibus inordinatis, hyalinis, fusiformibus, obtusis, uniseptatis, ad septum leniter constrictis, $23-26 \times 6-7 \mu$.

In foliis Agave sp., in Mexico.

Phyllosticta owariensis nov. sp. (Pl. XIV, fig. III).

Maeulis minutis, albidis, irregularibus, brunneo-cinectis. Conceptaculis globosis, nigris, immersis. $90-100 \mu$ d. ; ostiolo pa-

pillæformi. Sporulis hyalinis. ovoideis. parte inferiore paulum attenuatis, $9-10 \times 4-5 \mu$. Mycelio fusco, $3-5 \mu$ crasso.

In foliis vivis *Landolphiæ owariensis*. Dahomey Le Testu.
A. *Phyll. Landolphiæ* P. Henn. valde differt.

Phyllosticta Agaves nov. sp. (Pl. XV, fig. IV).

Maculis epiphyllis. pallialis, fusco marginatis. Conceptaculis globosis vel depressis, nigris. sparsis. immersis, $150-250 \mu$: ostiolo papillato. prominulo. Sporulis minutissimis. oblongis. hyalinis, $2-2.5 \times 1.5$.

In foliis *Agaves* sp. in Algeriâ.
Sociâ *Hendersoniâ Agaves*.

Coniothyrium Atriplicis nov. sp. (Pl. XV, fig. V).

Conceptaculis punctiformibus, globoso-depressis. atris. cortice velatis. ostiolo vix prominulo pertusis, $150-225 \times 80-175$. Sporulis globosis vel ovoideis, pallide fuliginis. 1-guttulatis. $5-8.5 \times 5-6$. Basidiis vix visibilibus.

In ramulis *Atriplicis Halimi*, Pornic Galliæ. Socio *Camarosporio Halimi*.

A *Conioth. Halimi* Cast Sacc. conceptaculis majoribus et formâ sporarum valde differt.

Ascochyta Kentiæ nov. sp. (Pl. XIV, fig. IV).

Maculis amphigenis, elongatis. pallidis, atrobrunneo-cinctis. Conceptaculis sparsis. nigris, globosodepressis, epidermide tectis. $100-125 \times 60-80 \mu$. Sporulis fusoidis, obtusis, 1-septatis, non constrictis, demum pallide chlorinis. $8-12 \times 2-3.5 \mu$. Basidiis brevibus. rectis.

In foliis vivis *Kentiæ* cujusdam in Algeriâ. Sociis *Pleosporâ Kentiæ* et *Stagonosporâ Kentiæ*.

Stagonospora Kentiæ nov. sp. (Pl. XIV, fig. V).

Maculis albidis, brunneo-cinctis. Conceptaculis punctiformibus, atris. erumpentibus. subglobosis, epidermide tectis, $75-125 \times 50-100 \mu$. Sporulis hyalino-lavidis, cylindræis. utrinque attenuatis, obtusis, 3-septatis, ad septa haud constrictis. $12-17 \times 3-4$. Basidiis brevibus.

In foliis vivis Kentiæ sp. in Algeriâ. Sociis *Pleosporâ Kentiæ* et *Ascochyâ Kentiæ*.

Hendersoniæ Sabaleos Ces. affinis videtur.

Diplodia abiegna nov. sp. (Pl. XV, fig. VI).

Maculis fulvis. Conceptaculis epiphyllis punctiformibus, sparsis, nigris, depressis, 175×110 . Sporulis ovoideis, fuscis, 1-septatis, vix constrictis, $12-14 \times 5-5,5$. Sterigmatibus hyalinis, brevibus, 4×2 .

In foliis vivis Abietis concoloris prope Parisios.

Botryodiplodia digitata nov. sp. (Pl. XIV, fig. VI).

Conceptaculis erumpentibus, nigris, cuticulâ varie circumscissâ, elongatis, subdigitatis, summo attenuatis modo peritheciolorum Capnodii, gregariis, sub stromate insidentibus et ad basim coalescentibus, $700-800 \times 150-175$. Sporis diu continuis, fusoides, hyalinis, demum ovatis, basi attenuatis, guttulatis, uniseptatis, ad septum non constrictis, fuliginosis, $13-17 \times 6-8$. Basidiis vix visibilibus. Mycelio brunneo, endocellulari, $3-4 \mu$ crasso.

In pseudobulbis Catleyæ Mossiæ in calidario prope Parisios.

Hendersonia Agaves nov. sp. Pl. XV, fig. VIII).

Maculis epiphyllis, arescendo sordide pallidis, fusco marginatis. Conceptaculis sparsis, nigris, immersis, tectis, lenticularibus, papillatis, $150-200 \times 100-115 \mu$. Sporulis ellipticis, brunneis, 3, septatis, ad septa constrictis, $10-12,5 \times 4-5$. Sterigmatibus hyalinis, rectis, brevibus.

In foliis Agaves sp. in Algeriâ.

Sociâ *Phyllostictâ Agaves*.

Camarosporium Halimi nov. sp. Pl. XV, fig. VII).

Conceptaculis sparsis, punctiformibus, nigris, cortice velatis, globosis vel globoso depressis, poro minuto pertusis, $150-225 \times 110-160 \mu$. Sporis ovoideis vel subglobosis, fuscis, granulosis,

irregulariter 2-3 septatis, muriformibus, 12-16 \times 9-13 μ ; episporio crasso. Basidiis vix visibilibus.

In ramis Atriplicis Halimi, Pornic Gallia. Sociâ *Coniothyr. Atriplicis*.

Septoria Ornithogali Pass. var. **Allii** nov. var.

Conceptaculis numerosis, nigris, minimis, demum late aper-tis. Sporis cylindricis, 3-septatis, 30-50 \times 3-3,5.

In apice foliorum Allii vinealis, in Gallia occidentali.

Pestalozia Guepini. Desm.

In foliis vivis Evonymi japonici, Pornic Gallia.

Cette espèce n'avait pas encore été signalée sur le fusain du Japon.

Oospora albo-cinerascens nov. sp. (Pl. XV, fig. IX).

Griscola vel albo cinerascens, superficiei initio paulum filamentosâ vel subpulveraceâ ; hyphis aseptatis, hyalinis, 2-25 μ latis ; conidiis hyalinis, rotundatis, 3 μ latis, summo hypharum simplicium vel rarius furcatorum catenulas formantibus.

In solutione salinâ Parisiis.

Acladium candidum nov. sp. Pl. XV, fig. XI.

Album, subfilamentosum ; hyphis arctissimis, hyalinis, 1 μ latis, conidia sessilia, ovoideo-fusoidea, hyalina, 5 usque 8 μ longa, 1 μ lata gerentibus.

In solutione salinâ Parisiis.

Nomuræa nov. gen.

Hyphæ steriles repentes, minutæ, septatæ, hyalinæ ; fertiles erectæ, simplices breves, ramulos ovoideos verticillatim gerentes ; conidia ovoidea, continua, pallida, summo ramulorum 4-5 breves catenulas formantia.

J'ai dédié ce genre à M. Nomura, qui a envoyé à la Station de Pathologie végétale des larves envahies par ce nouveau parasite.

Nomuræa prasina nov. sp. (Pl. XIV, fig. VII).

Effusa, prasina, larvas omnino obducens; hyphis tenuibus, 2-3 μ crassis: conidiis ovoideis, basi leniter attenuatis, pallide virescentibus, 4 \times 2-3.

In larvis *Pionæ forticalis*, Tokio Japoniæ [NOMURA].
